

520 403

PCT/EP2003/007628



Translation

TENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference 17031334WO fri/snr	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/EP2003/007628	International filing date (<i>day/month/year</i>) 15 July 2003 (15.07.2003)	Priority date (<i>day/month/year</i>) 15 July 2002 (15.07.2002)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC D04H 1/56		
Applicant PAUL HARTMANN AG		

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.

2. This REPORT consists of a total of 5 sheets, including this cover sheet.

This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).

These annexes consist of a total of _____ sheets.

3. This report contains indications relating to the following items:

- I Basis of the report
- II Priority
- III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- IV Lack of unity of invention
- V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- VI Certain documents cited
- VII Certain defects in the international application
- VIII Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 11 February 2004 (11.02.2004)	Date of completion of this report 08 July 2004 (08.07.2004)
Name and mailing address of the IPEA/EP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International Application No.

PCT/EP2003/007628

I. Basis of the report

1. With regard to the elements of the international application:^{*}

- the international application as originally filed
 the description:

pages _____ 1-12 _____, as originally filed
 pages _____, filed with the demand
 pages _____, filed with the letter of _____

- the claims:
- pages _____ 1-22 _____, as originally filed
 pages _____, as amended (together with any statement under Article 19)
 pages _____, filed with the demand
 pages _____, filed with the letter of _____

- the drawings:
- pages _____, as originally filed
 pages _____, filed with the demand
 pages _____, filed with the letter of _____

- the sequence listing part of the description:
- pages _____ 1-4 _____, as originally filed
 pages _____, filed with the demand
 pages _____, filed with the letter of _____

2. With regard to the language, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which the international application was filed, unless otherwise indicated under this item.
 These elements were available or furnished to this Authority in the following language _____ which is:

- the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rule 23.1(b)).
 the language of publication of the international application (under Rule 48.3(b)).
 the language of the translation furnished for the purposes of international preliminary examination (under Rule 55.2 and/or 55.3).

3. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, the international preliminary examination was carried out on the basis of the sequence listing:

- contained in the international application in written form.
 filed together with the international application in computer readable form.
 furnished subsequently to this Authority in written form.
 furnished subsequently to this Authority in computer readable form.
 The statement that the subsequently furnished written sequence listing does not go beyond the disclosure in the international application as filed has been furnished.
 The statement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has been furnished.

4. The amendments have resulted in the cancellation of:

- the description, pages _____
 the claims, Nos. _____
 the drawings, sheets/fig _____

5. This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).**

* Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report since they do not contain amendments (Rule 70.16 and 70.17).

** Any replacement sheet containing such amendments must be referred to under item 1 and annexed to this report.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.
PCT/EP 03/07628

V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Claims	1-22	YES
	Claims		NO
Inventive step (IS)	Claims	1-22	YES
	Claims		NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-22	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations

1) PRIOR ART

Reference is made in this report to the following documents (D1-D2) cited in the search report; the same numbering will be used throughout the procedure:

D1: EP1136024

D2: EP1283019

2) NOVELTY AND INVENTIVE STEP

2.1) D1, which is considered to represent the closest prior art in relation to the subject matter of claims 1, 18 and 19, discloses a cosmetic pad formed of a nonwoven fabric. One side of the cosmetic pad is provided with a plastics coating having an abrasive surface (D1: column 2, lines 14-51, figures 1-3). The abrasive surface is produced by a serigraphic process.

The subject matter of claims 1 and 18 thus differs from this known cosmetic pad in that a particulate abrasive is sinter-fused.

The subject matter of claim 19 thus differs from this known cosmetic pad in that the process for producing a cosmetic pad with a rough surface comprises the process step of binding the particles to the fibre layer by the application of heat.

The subject matter of claims 1, 18 and 19 is therefore novel (PCT Article 33(2)).

The solution proposed in claims 1, 18 and 19 of the present application to the problem involves an inventive step (PCT Article 33(3)). The reasons are: none of the prior art documents discloses a particulate abrasive that is sinter-fused in a pad.

- 2.2) Claims 2-17 are dependent on claim 1 and therefore likewise meet the PCT requirements for novelty and inventive step.
- 2.3) Claims 20-22 are dependent on claim 19 and therefore likewise meet the PCT requirements for novelty and inventive step.
- 3) PCT Rule 70.10

D2 is included in this report because it could acquire significance in the regional phase.

Patent application Publication date Filing date Priority date

EP1283019 12 February 2003 06 August 2002 07 August 2001

D2 discloses (see D2: column 1, lines 9-16, column 2, line 24 to column 3, line 27, column 4, line 44

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORTInternational Application No.
PCT/EP 03/07628

to column 5, line 24, examples 1 and 2 and claims 1, 3, 5, 6 and 7):

a process for producing a cosmetic pad comprising the process steps:

- providing a fibre layer
- applying a particulate hot-melt adhesive powder to one side of the fibre layer
- binding the particles to the fibre layer by the application of heat.

D2 discloses the features of dependent claims 20 and 21 (column 4, line 44 to column 5, line 24, examples 1 and 2 and claims 1, 3, 5, 6 and 7).

4) INDUSTRIAL APPLICABILITY (PCT ARTICLE 33(4))

Claims 1-22 are industrially applicable (PCT Article 33(4)).

**VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM
GEBIET DES PATENTWESENS**

PCT

Rec'd PCT/PTO 06 JUN 2005

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

(Artikel 36 und Regel 70 PCT)

REC'D	07 JUL 2004	10/520403
WIPO	PCT	

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 17031334WO frf/bhr	WEITERES VORGEHEN	siehe Mitteilung über die Übersendung des internationalen vorläufigen Prüfungsberichts (Formblatt PCT/PEA/416)
Internationales Aktenzeichen PCT/EP 03/07628	Internationales Anmeldedatum (<i>TagMonatJahr</i>) 15.07.2003	Prioritätsdatum (<i>TagMonatJahr</i>) 15.07.2002
Internationale Patentklassifikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK D04H1/56		
Anmelder PAUL HARTMANN AG		

1. Dieser internationale vorläufige Prüfungsbericht wurde von der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt.

2. Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 5 Blätter einschließlich dieses Deckblatts.

- Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; dabei handelt es sich um Blätter mit Beschreibungen, Ansprüchen und/oder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und/oder Blätter mit vor dieser Behörde vorgenommenen Berichtigungen (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsrichtlinien zum PCT).

Diese Anlagen umfassen insgesamt Blätter.

3. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten:

- I Grundlage des Bescheids
- II Priorität
- III Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit
- IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung
- V Begründete Feststellung nach Regel 66.2 a)ii) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung
- VI Bestimmte angeführte Unterlagen
- VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung
- VIII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

Datum der Einreichung des Antrags 11.02.2004	Datum der Fertigstellung dieses Berichts 08.07.2004
Name und Postanschrift der mit der internationalen Prüfung beauftragten Behörde  Europäisches Patentamt - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tel. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016	Bevollmächtigter Bediensteter Joly, F Tel. +31 70 340-3905



INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP 03/07628

I. Grundlage des Berichts

1. Hinsichtlich der **Bestandteile** der internationalen Anmeldung (*Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als "ursprünglich eingereicht" und sind ihm nicht beigefügt, weil sie keine Änderungen enthalten (Regeln 70.16 und 70.17)*):

Beschreibung, Seiten

1-12 in der ursprünglich eingereichten Fassung

Ansprüche, Nr.

1-22 in der ursprünglich eingereichten Fassung

Zeichnungen, Blätter

1/1 in der ursprünglich eingereichten Fassung

Zeichnungen, Figuren

1-4 in der ursprünglich eingereichten Fassung

2. Hinsichtlich der **Sprache**: Alle vorstehend genannten Bestandteile standen der Behörde in der Sprache, in der die internationale Anmeldung eingereicht worden ist, zur Verfügung oder wurden in dieser eingereicht, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die Bestandteile standen der Behörde in der Sprache: zur Verfügung bzw. wurden in dieser Sprache eingereicht; dabei handelt es sich um:

- die Sprache der Übersetzung, die für die Zwecke der internationalen Recherche eingereicht worden ist (nach Regel 23.1(b)).
- die Veröffentlichungssprache der internationalen Anmeldung (nach Regel 48.3(b)).
- die Sprache der Übersetzung, die für die Zwecke der internationalen vorläufigen Prüfung eingereicht worden ist (nach Regel 55.2 und/oder 55.3).

3. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale vorläufige Prüfung auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das:

- in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.
- zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
- bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.
- bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
- Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.
- Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfassten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

4. Aufgrund der Änderungen sind folgende Unterlagen fortgefallen:

- Beschreibung, Seiten:

**INTERNATIONALER VORLÄUFIGER
PRÜFUNGSBERICHT**

Internationales Aktenzeichen PCT/EP 03/07628

- Ansprüche, Nr.: _____
- Zeichnungen, Blatt: _____
5. Dieser Bericht ist ohne Berücksichtigung (von einigen) der Änderungen erstellt worden, da diese aus den angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde über den Offenbarungsgehalt in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgehen (Regel 70.2(c)).
(Auf Ersatzblätter, die solche Änderungen enthalten, ist unter Punkt 1 hinzuweisen; sie sind diesem Bericht beizufügen.)
6. Etwaige zusätzliche Bemerkungen:
- V. Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung**
1. Feststellung
- | | |
|-------------|--------------------|
| Neuheit (N) | Ja: Ansprüche 1-22 |
| | Nein: Ansprüche |
- | | |
|------------------------------|--------------------|
| Erfinderische Tätigkeit (IS) | Ja: Ansprüche 1-22 |
| | Nein: Ansprüche |
- | | |
|--------------------------------|---------------------|
| Gewerbliche Anwendbarkeit (IA) | Ja: Ansprüche: 1-22 |
| | Nein: Ansprüche: |
2. Unterlagen und Erklärungen:
siehe Beiblatt

Zu Punkt V

Begründete Feststellung nach Regel 66.2(a)(ii) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

1) STAND DER TECHNIK

In diesem Bescheid werden die folgende, im Recherchenbericht zitierte Dokumente (D1-D2) genannt; die Numerierung wird auch im weiteren Verfahren beibehalten:

D1 : EP1136024

D2 : EP1283019

2) NEUHEIT UND ERFINDERISCHE TÄTIGKEIT

2.1) Das Dokument D1 wird als nächstliegender Stand der Technik gegenüber dem Gegenstand der Ansprüche 1, 18 und 19 angesehen. Es offenbart ein Kosmetikpad aus Vlies. Auf einer Seite des Kosmetikpads ist eine Beschichtung aus Kunststoff mit abrasiver Oberfläche vorgesehen. (D1 : Spalte 2 Zeilen 14-51, Figuren 1-3). Die Anwendung der abrasiven Oberfläche ist durch ein Siebdruckverfahren erzielt worden.

Der Gegenstand der Ansprüche 1 und 18 unterscheidet sich daher von diesem bekannten Kosmetikpad dadurch, daß partikuläres Schleifmittel aufgesintert ist.

Der Gegenstand des Anspruchs 19 unterscheidet sich daher von diesem bekannten Kosmetikpad dadurch, daß das Verfahren zur Herstellung eines oberflächenrauen Kosmetikpads den Verfahrensschritt des thermischen Verbindens der Partikel mit der Faserschicht umfasst.

Der Gegenstand der Ansprüche 1 und 18, 19 ist somit neu (Artikel 33 (2) PCT).

Die in Ansprüchen 1,18,19 der vorliegenden Anmeldung für diese Aufgabe vorgeschlagene Lösung beruht aus den folgenden Gründen auf einer erfinderischen Tätigkeit (Artikel 33(3) PCT): kein Dokument des Stands der Technik offenbart ein partikuläres Schleifmittel, das in einem Pad aufgesintert ist.

2.2) Die Ansprüche 2-17 sind vom Anspruch 1 abhängig und erfüllen damit ebenfalls die Erfordernisse des PCT in bezug auf Neuheit und erfinderische Tätigkeit.

2.3) Die Ansprüche 20-22 sind vom Anspruch 19 abhängig und erfüllen damit ebenfalls die Erfordernisse des PCT in bezug auf Neuheit und erfinderische Tätigkeit.

3) Regel 70.10 PCT

Dokument D2 ist in diesem Bescheid enthalten weil er in der regionale Phase von Bedeutung sein könnte.

Patentanmeldung	Veröffentlichungstag	Anmeltag	Prioritätstag
EP1283019	12-02-2003	06-08-2002	07-08-2001

Das Dokument D2 offenbart (siehe D2: Spalte 1 Zeilen 9-16, Spalte 2 Zeile 24-Spalte 3 Zeile 27, Spalte 4 Zeile 44-Spalte 5 Zeile 24, Beispiele 1,2, Ansprüche 1,3,5,6,7)

ein Verfahren zur Herstellung eines Kosmetikpads umfassend die Verfahrensschritte :

- Bereitstellen einer Faserschicht
- Aufbringen von partikulärem Schmelzklebepulver auf eine Seite der Faserschicht
- thermisches Verbinden der Partikel mit der Faserschicht.

Das Dokument D2 offenbart die Merkmale der abhängigen Ansprüche 20 und 21 (Spalte 4 Zeile 44-Spalte 5 Zeile 24, Beispiele 1,2 Ansprüche 1,3,5,6,7).

4) GEWERBLICHE ANMELDUNG - ARTIKEL 33(4) PCT

Die Ansprüche 1-22 gelten als gewerblich anwendbar Artikel 33(4) PCT.

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

BLACK BORDERS

IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES

FADED TEXT OR DRAWING

BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING

SKEWED/SLANTED IMAGES

COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS

GRAY SCALE DOCUMENTS

LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT

REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY

OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.